

بررسی ترکیبات شیمیایی اسانس روغنی گیاه بومادران جمع آوری شده از منطقه الموت قزوین

محمد پناه زاده* رزاق محمودی** پیمان فجریگی***

چکیده:

مقدمه: بومادران از مشهورترین گیاهان دارویی است که به فراوانی در طب کهن برای درمان بیماری ها مورد استفاده قرار می گرفت. گونه های بومی این گیاه در ایران پراکندگی نسبتاً وسیعی دارند. این مطالعه با هدف بررسی اجزای تشکیل دهنده اسانس گیاه بومادران (*Achillea santolina*) انجام گرفت.

روش کار: در این مطالعه گیاه بومادران در اواخر بهار سال ۹۵ از منطقه الموت قزوین جمع آوری شد. پس از اسانس گیری به روش تقطیر با آب، ترکیبات شیمیایی موجود در اسانس توسط دستگاه GC/MS مورد شناسایی و تعیین مقدار قرار گرفت.

یافته ها: تعداد ۴۳ ترکیب در اسانس گیاه بومادران شناسایی گردید که به ترتیب کریسانتینیل استات، ترانس کریسانتینول، کامفور، فتونرول A، 1.8 سینئول، کامفن، نرول و آلفاپینن ترکیبات عمده را تشکیل می دادند

نتیجه گیری: اسانس گیاه بومادران (*Achillea santolina*) دارای مواد موثره زیادی می باشد. بنابراین از اسانس حاصله می توان در استاندارد کردن فرآورده های دارویی حاوی آنها استفاده نمود.

کلیدواژه ها: گیاه بومادران، ترکیبات شیمیایی، قزوین

*دانشجوی کارشناسی ارشد بهداشت و ایمنی مواد غذایی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

**دانشیار مرکز تحقیقات میکروب شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

***استادیار، مرکز تحقیقات ایمنی محصولات بهداشتی و ایمنی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران (نویسنده

مسئول: r.mahmodi@yahoo.com)